



Creación e importación de informes en Unified Manager

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
December 20, 2023

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/oncommand-unified-manager-95/health-checker/task-downloading-and-installing-mysql-connector-j.html> on December 20, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Creación e importación de informes en Unified Manager 1
 - Antes de empezar 1
 - Acerca de esta tarea 1
 - Descarga e instalación de MySQL Connector/J 1
 - Creación de un usuario de base de datos 1
 - Descarga de las herramientas de informes e inteligencia empresarial de Eclipse (BIRT) 2
 - Creación de un proyecto mediante BIRT 2
 - Creación de un nuevo informe con BIRT 3
 - Creación de un origen de datos JDBC mediante BIRT 3
 - Creación de un nuevo conjunto de datos MySQL con BIRT 4
 - Importando informes 5

Creación e importación de informes en Unified Manager

Aunque Unified Manager proporciona la funcionalidad de generación de informes, puede que necesite crear nuevos informes específicos de su entorno. Puede crear informes nuevos con Eclipse Business Intelligence and Reporting Tools (BIRT) y, a continuación, importarlos a Unified Manager para verlos y gestionarlos.

Antes de empezar

Debe tener el rol de administrador de OnCommand.

Debe haber descargado e instalado MySQL Connector/J. Debe tener la ubicación del archivo `mysql-connector-java-5.1.32-bin.jar` para crear el origen de datos JDBC, que conecta el informe a Unified Manager.

Acerca de esta tarea

Para obtener información más detallada sobre la creación de informes, consulte el sitio web de Eclipse BIRT.

Descarga e instalación de MySQL Connector/J

Debe descargar e instalar los controladores MySQL Connector/J en una ubicación específica. Puede utilizar estos controladores para crear un origen de datos que conecte el informe a Unified Manager.

Acerca de esta tarea

Debe usar MySQL Connector/J versión 5.1 o posterior.

Pasos

1. Descargue los controladores MySQL Connector/J en `dev.mysql.com`.
2. Instale el `.jar` archivar y anotar su ubicación para futura referencia.

Por ejemplo, instale `.jar` archivo en `C:\Program Files\MySQL\MySQL Connector J\mysql-connector-java-5.1.32-bin.jar`.

Creación de un usuario de base de datos

Para admitir una conexión entre Workflow Automation y Unified Manager, o bien para acceder a las vistas de la base de datos, primero debe crear un usuario de base de datos con los roles Integration Schema o Report Schema en la interfaz de usuario web de Unified Manager.


Antes de empezar

Debe tener el rol de administrador de OnCommand.

Acerca de esta tarea

Los usuarios de bases de datos proporcionan integración con Workflow Automation y acceso a vistas de base de datos específicas para informes. Los usuarios de la base de datos no tienen acceso a la interfaz de usuario web de Unified Manager o a la consola de mantenimiento, y no pueden ejecutar llamadas de API.

Pasos

1. En la barra de herramientas, haga clic en  Y a continuación, haga clic en **Administración > usuarios**.
2. En la página **Administración/usuarios**, haga clic en **Agregar**.
3. En el cuadro de diálogo **Agregar usuario**, seleccione **Usuario de base de datos** en la lista desplegable **Tipo**.
4. Escriba un nombre y una contraseña para el usuario de la base de datos.
5. En la lista desplegable **rol**, seleccione el rol apropiado.

Si está...	Elija este rol
Conexión de Unified Manager con Workflow Automation	Esquema de integración
Acceso a las vistas Informes y otras vistas de bases de datos	Esquema de informes

6. Haga clic en **Agregar**.

Descarga de las herramientas de informes e inteligencia empresarial de Eclipse (BIRT)

Para crear e importar informes en Unified Manager, primero debe descargar las herramientas de informes e inteligencia empresarial de Eclipse (BIRT).

Pasos

1. Descargue el software BIRT en <http://download.eclipse.org/birt/downloads/>.

Después de terminar

Después de descargar el software BIRT, debe extraer el archivo .zip resultante.

Creación de un proyecto mediante BIRT

Antes de crear un informe para importarlo en Unified Manager, primero debe crear un proyecto mediante BIRT.

Antes de empezar

Debe haber descargado y extraído el archivo BIRT .zip.

Pasos

1. En la interfaz de Eclipse, seleccione **Archivo > Nuevo > proyecto**.
2. Expanda la carpeta **Business Intelligence and Reporting Tools**, seleccione **Report Project** y haga clic en **Siguiente**.
3. Escriba el nombre del proyecto y haga clic en **Finalizar**.

Creación de un nuevo informe con BIRT

Puede crear un nuevo informe con el complemento Eclipse para Business Intelligence and Reporting Tools (BIRT). Puede ser conveniente crear informes nuevos si los informes existentes en Unified Manager no cumplen con las necesidades de su entorno.

Antes de empezar

Debe haber descargado y extraído BIRT.

Debe haber creado un proyecto con BIRT.

Pasos

1. En la interfaz BIRT, seleccione **Archivo > Nuevo > Informe**.
2. En el cuadro de diálogo **Nuevo informe** y seleccione la carpeta de proyecto, que debe ser la misma que la carpeta de proyecto creada previamente.

Si se selecciona una carpeta de proyecto diferente, no se pueden utilizar las operaciones de generación de informes en Unified Manager.

3. Escriba el nombre del archivo de informe y haga clic en **Siguiente**.
4. Seleccione el tipo de informe y haga clic en **Finalizar**.

Creación de un origen de datos JDBC mediante BIRT

Después de crear el nuevo informe con BIRT, debe crear un origen de datos para conectar el informe con Unified Manager.

Antes de empezar

Debe haber creado un informe con BIRT.

Debe haber descargado e instalado MySQL Connector/J.

Debe haber creado un usuario de base de datos con el rol Report Schema.

Pasos

1. En Eclipse, seleccione **Data Explorer > Data Sources > New Data Source**.
2. Seleccione **Crear a partir de un tipo de origen de datos en la siguiente lista**.
3. Seleccione **JDBC Data Source** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
4. En el cuadro de diálogo **Nuevo perfil de origen de datos JDBC**, seleccione **com.mysql.jdbc.Driver(v5.1)**.
 - a. Si el controlador MySQL no aparece, haga clic en **Administrar controladores**.
 - b. En el cuadro de diálogo **Administrar controladores JDBC**, haga clic en **Agregar**.
 - c. Vaya a la ubicación en la que se encuentra el conector/J de MySQL .jar el archivo se instaló y, a continuación, se selecciona el archivo.
 - d. Haga clic en **Aceptar**.

Debe poder ver y seleccionar el controlador MySQL.

5. Introduzca el nombre de host completo o la dirección IP de la instancia de Unified Manager con el formato apropiado:

Tipo de dirección	Formato
IPv4	<code>jdbc:mysql://xx.xx.xx.xx:3306/ocum_report</code>
IPv6	<code>jdbc:mysql://address=(protocol=tcp) (host=xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx) (port=3306) /ocum_report</code>

6. Introduzca el nombre de usuario para el usuario de la base de datos, introduzca la contraseña y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.

Creación de un nuevo conjunto de datos MySQL con BIRT

Después de crear el origen de datos, debe crear un conjunto de datos MySQL para crear los resultados de salida del informe. También puede editar los tipos de salida después de crear el conjunto de datos.

Antes de empezar

Debe haber creado un origen de datos JDBC mediante BIRT.

Debe haber descargado e instalado MySQL Connector/J.

Creó un usuario de base de datos con el rol Report Schema en Unified Manager.

Pasos

1. En **Eclipse**, seleccione un espacio de trabajo.

2. Seleccione **Explorador de datos > Conjuntos de datos > Nuevo conjunto de datos**.
3. En el cuadro de diálogo **Nuevo conjunto de datos**, seleccione el origen de datos creado previamente, el tipo de conjunto de datos y el nombre del conjunto de datos, y haga clic en **Siguiente**.
4. Defina un texto de consulta SQL con los elementos disponibles o introduzca manualmente la consulta y haga clic en **Finalizar**.
5. Haga clic en **Vista previa de resultados** para confirmar la consulta SQL y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
6. En el cuadro de diálogo **Editar conjunto de datos**, defina las columnas de salida según sea necesario y haga clic en **Aceptar**.
7. Arrastre elementos al informe recién creado.

Después de terminar

Ahora debe importar el informe recién creado en Unified Manager.

Importando informes

Si creó un informe fuera de Unified Manager, puede importar y guardar el archivo de informes que desee usar con Unified Manager.

Antes de empezar

Debe tener el rol de administrador de OnCommand.

Debe asegurarse de que el informe que planea importar sea compatible con Unified Manager.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Informes** y, a continuación, haga clic en **Importar informe**.
2. En el cuadro de diálogo **Informe de importación**, haga clic en **examinar**, seleccione el archivo que desea importar y, a continuación, escriba un nombre y una breve descripción del informe.
3. Haga clic en **Importar**.

Si no puede importar el informe, puede comprobar el archivo de registro para encontrar el error que causa el problema.

Información de copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.